Obtener la expresión regular que representa el lenguaje formado por todas las cadenas sobre {a, b} que tienen un número par de bes. Construir el diagrama de transición para este lenguaje. **a\* U b2n**

b

a

a

a

a

b

b

a

b

Construir el diagrama de transición para el lenguaje dado por c\*(a U bc\*)\*. Convertir el diagrama en una tabla de transición de estados.

Q={q0,q1}

∑={ᵋ,c,ab,abc,cabc,combinaciones}

S = q0

F={q0}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ᵟ | a | b | c |
| q0 | q1 | q3 | q0 |
| q1 | q3 | q0 | q3 |
| q3 | q3 | q3 | q3 |

b

b

a

a

c

c

b

a

c